



聖文德天主教小學主辦

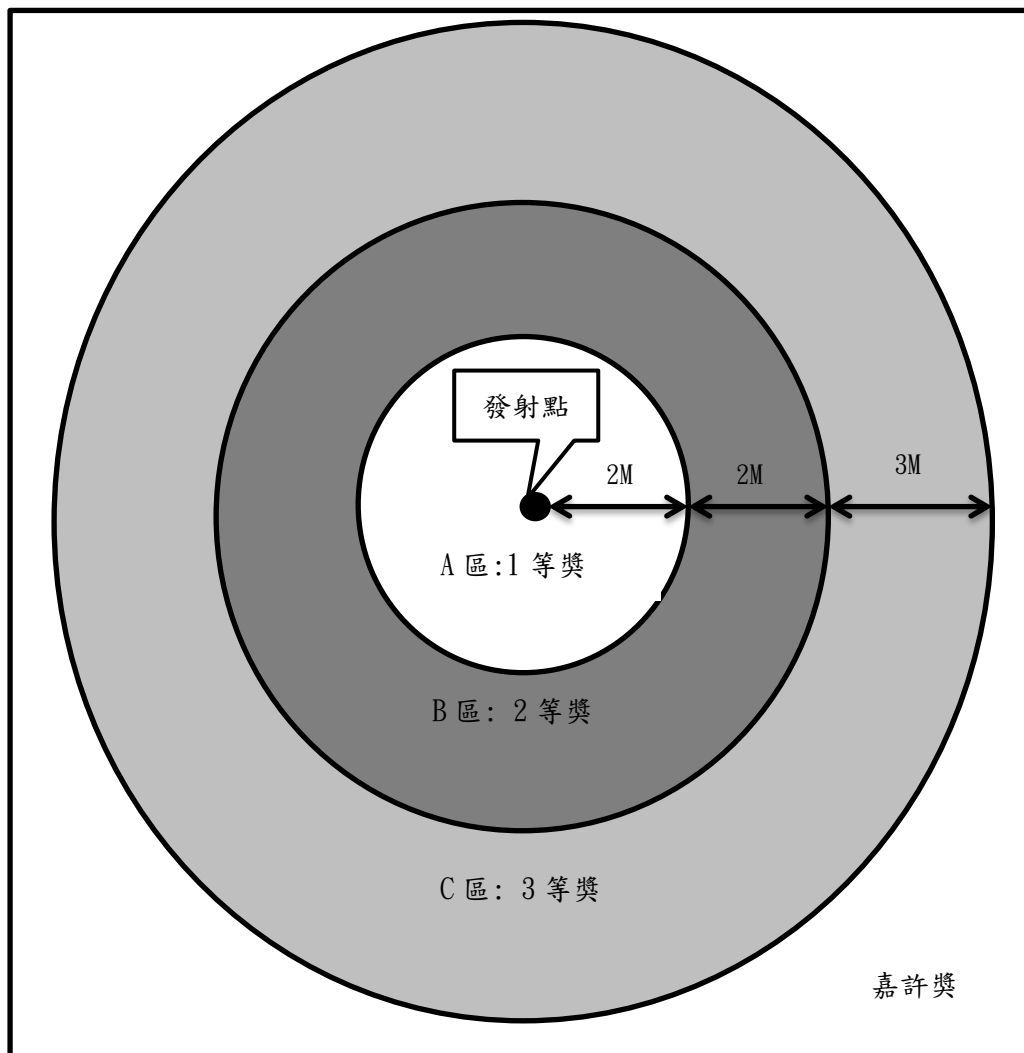
行政長官卓越教學獎 《衝上雲霄~升空火箭比賽 2015》

比賽章程

水動火箭設計

- 水動火箭主體需由大會指定塑膠樽製作(容量約 750 毫升)
- 火箭翼、降落傘尺寸不限，任何形狀均可
- 火箭必須以非金屬物料製作
- 火箭只可以水力發動，不可以使用其他輔助能源
- 火箭的注水量沒有限制
- 發射台是由大會提供
- 發射器及發射器接頭款式由大會指定
- 發射器接頭與塑膠樽連接，只能用 3 片 20CM 的膠紙

場地佈置



比賽方式

- 參賽者必須於 5 分鐘內將水動火箭放置在發射台上充氣，進行角度調較後立即發射，逾時將在成績上減少一秒以作懲罰
- 每隊有 2 次發射機會，大會將以其最佳成績作參賽之用
- 降落傘於發射時必須存於塑膠樽的活蓋內
- 水動火箭將充氣至氣壓 30psi(磅每平方吋)發射。如果在打氣過程中瓶子如不能承受壓力而爆破，參賽者資格將會被取消
- 水動火箭航行時越過飛行區則會取消資格
- 任何部件與主體分離將在成績上減少一秒以作懲罰

獎項安排

- 每位參賽同學均可獲頒證書以作鼓勵
- 各參賽者之水動火箭能成功越過一米的高度，可按水動火箭的降落點獲取 1 等獎、2 等獎及 3 等獎
- 未能成功越過一米的高度或降落點超出 C 區範圍則獲取嘉許獎
- 降落時間最佳的三組隊伍將獲大會頒發冠軍、亞軍及季軍

設備安全

- 所有參賽設備必須在設計和製造時考慮到，不能對任何在場人士構成任何形式的危險

- 所有參賽設備必須在設計和製造時考慮到，不能對其他隊伍的設備及比賽場地構成任何形式的破壞

取消資格

參賽隊伍若有以下行為，將被取消資格

- 損害或試圖破壞比賽場地、場地設施和設備，或其他參賽者的設備
- 作出有違公平競賽精神的行為
- 不服從裁判發出的指令

當天流程

時間	活動內容
9:00-9:15	報到及分組
9:15-10:30	製作水動火箭
10:30-10:45	小休
10:45-12:00	分組比賽
12:00-12:30	頒獎禮

物資準備

大會當日提供之物料	學校需自備之物料
發射台	火箭翼物料
發射器	繩
發射器接頭	剪刀
塑膠樽	降傘物料
膠紙	
氣泵	